

What is claimed is:

1. 以下を有するプリント注文受付器；

表示画面、

顧客のオリジナル画像データを入力するための画像データ入力部、

メモリ、

プリント注文のため前記表示画面上で前記オリジナル画像データをオリジナル画像オブジェクトとして処理し、前記オリジナル画像オブジェクトを含む複数のオブジェクトを合成し、編集することの可能なオブジェクト操作手段、および

前記オブジェクトの操作結果に基づいてプリント注文情報を生成するプリント注文情報生成手段、

ここで前記プリント注文情報生成手段は、合成されたオリジナル画像オブジェクトの画像データが存在するアドレスと、複数のオブジェクトに対する操作内容に対応した操作情報を関連づけたテキストデータを作成し、かつ前記メモリに保存する。

2. 請求項1のプリント注文受付器において、前記テキストデータはテキストファイルとしてメモリに保存される。

3. 請求項1のプリント注文受付器において、前記操作情報は、オリジナル画像オブジェクトに対する色変換、回転、変形、サイズ変更の操作の少なくともいずれか一つに対応し、画像オブジェクトと対応づけたデータとして前記テキストデータに記述される。

4. 請求項3のプリント注文受付器において、前記操作内容は顧客のオリジナル画像データを直接処理することなくテキストに置き換えられる。

5. 請求項1のプリント注文受付器において、前記複数のオブジェクトは文字列 (STRING) データに対応する文字オブジェクトを含み、前記オブジェクト操作手段は前記オリジナル画像オブジェクトと文字オブジェクトを合成することが可能であり、前記操作情報には文字オブジェクトに対する操作を含む。
6. 請求項1のプリント注文受付器において、前記複数のオブジェクトは所定のテンプレートに対する第2の画像オブジェクトを含み、前記オブジェクト操作手段は第2の画像オブジェクトと前記オリジナル画像オブジェクト間のレイアウトを操作可能であり、前記操作情報は前記レイアウトに対応する操作内容をテキストデータとして含む。
7. 請求項6のプリント注文受付器において、前記操作情報は画像オブジェクトを配置するためのレイアウト枠の種類、属性を含む。
8. 請求項1のプリント注文受付器において、前記プリント注文情報生成手段は、前記テキストデータを保存するフォルダに対応するパスを生成する。
9. 請求項8のプリント注文受付器において、前記パス名はプリント注文情報をユニークに示す注文IDを含む。
10. 請求項8のプリント注文受付器において、前記顧客の画像データと前記テキストデータは前記フォルダに格納される。
11. 請求項1のプリント注文受付器において、前記アドレスおよび操作情報は

前記テキストデータ上に所定のフォーマットで記述される。

12. 請求項11のプリント注文受付器において、前記アドレスおよび操作情報は前記テキストデータ上に予約語と共に記述される。

13. 請求項12のプリント注文受付器において、前記テキストデータはテキストファイルとしてメモリに保存される。

14. 請求項1のプリント注文受付器において、前記プリント注文情報生成手段は、前記複数のオブジェクトの操作結果を示すサムネイル画像を生成し、前記テキストデータと対でメモリに保存する。

15. 請求項1のプリント注文受付器において、前記プリント注文情報生成手段は、写真受付をした店舗に関する情報、顧客に関する情報、課金に関する情報、の少なくとも1つを含むテキストデータを生成する。

16. 請求項1のプリント注文受付器において、前記入力部はメモリスロットで構成され、顧客の画像データを格納したリムーバブルメディアから画像データを読みとる。

17. 請求項1のプリント注文受付器において、さらに以下の構成を有する前記メモリは少なくとも顧客の画像データを記憶可能なメモリであり、該メモリ内には顧客の画像データと共に前記テキストデータを格納する。

18. 請求項17のプリント注文受付器において、前記プリント注文情報を格納

したメモリはリムーバブルメディアである。

19. 請求項17のプリント注文受付器において、さらに以下の構成を有するデータ転送手段

前記プリント注文情報はデータ転送手段を介してメモリから外部へ転送可能である。

20. 請求項1のプリント注文受付器において、前記テキストデータは、回転、移動、拡大又は縮小の操作の少なくとも一つを制限または禁止するテキストデータをオブジェクト毎に含む。

21. 請求項20のプリント注文受付器において、前記複数のオブジェクトは文字列 (S T R I N G) データに対応する文字オブジェクトを含むとともに、前記オブジェクトが文字オブジェクトの場合、オブジェクトの回転を禁止する。

22. 請求項1のプリント注文受付器において、前記プリント注文情報は、顧客を特定するデータ、店舗を特定するデータの少なくとも1つを含む。

23. 以下を有するプリント受付・作成システム；

プリント注文受付器、

プリントを生成するための画像形成装置、および

プリント注文受付器から画像形成装置間にプリント注文情報を送るためのデータ移動手段、

ここでプリント注文受付器は以下を有する

表示画面、

顧客のオリジナル画像データを入力するための画像データ入力部、

メモリ、

前記表示画面上で前記オリジナル画像データに対応するオリジナル画像オブジェクトを含む複数のオブジェクトを合成および編集することの可能なオブジェクト操作手段、および

操作結果に基づいてプリント注文情報を生成するプリント注文情報生成手段、

ここで前記プリント注文情報生成手段は、操作されたオリジナル画像オブジェクトの画像データが存在するアドレスと、オリジナル画像オブジェクトに対する操作内容に対応した操作情報を関連づけたテキストデータを作成し、前記メモリに保存し、また

ここで画像形成装置はプリント注文情報を受け取ると、前記プリント注文情報内の前記テキストデータに基づき、プリント注文受付器の操作結果に対応する画像をオリジナル画像に基づいて再現し、プリント作成を実行する。

24. 請求項23のプリント受付・作成システムにおいて、前記データ移動手段としてリムーバブルメディアを利用する。

25. 請求項23のプリント受付・作成システムにおいて、前記データ移動手段としてネットワークを利用する。

26. 以下のデータ構造を有するコンピュータで読み取り可能なプリント注文データプロダクト；

顧客のプリント注文を特定するIDを有するフォルダ、

前記フォルダ内に格納された顧客の注文するオリジナル画像データ、および

前記フォルダ内に格納され、オリジナル画像データに対応するオリジナル画像オ

ブジェクトを含む複数のオブジェクトに対する合成内容を示す編集データ、

ここで前記編集データはテキストデータであり、オリジナル画像データのアドレスに対応する第1のテキストデータ、前記複数のオブジェクトに対する合成のための操作を示す第2のテキストデータを対にして格納したテキストファイルである。

27. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記プロダクトはリムーバブルメディアである。

28. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記プロダクトはネットワーク上で転送可能である。

29. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、オーダー情報ファイル内の前記第2のテキストデータはオリジナル画像オブジェクトと他のオブジェクトの合成内容を指定するテキストデータを含む。

30. 請求項29のプリント注文データプロダクトにおいて、他のオブジェクトはオリジナル画像を貼り付けるためのテンプレートに対応するオブジェクトである。

31. 請求項30のプリント注文データプロダクトにおいて、前記第2のテキストデータはテンプレート内でオリジナル画像を配置するためのレイアウト枠に対する指定情報を含む。

32. 請求項31のプリント注文データプロダクトにおいて、レイアウト枠に対する指定情報は、レイアウト枠自体の種類、位置、サイズ、形状の少なくとも一つ

を含む。

33. 請求項31のプリント注文データプロダクトにおいて、前記第2のテキストデータは前記レイアウト枠に対するオリジナル画像オブジェクトの位置情報を含む。

34. 請求項29のプリント注文データプロダクトにおいて、他のオブジェクトは文字列に対応する文字オブジェクトである。

35. 請求項34のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダは文字に対応する文字データを含み、前記テキストファイルは前記文字データに対応するアドレスを第3のテキストデータとして保持する。

36. 請求項29のプリント注文データプロダクトにおいて、前記第2のテキストデータはオブジェクトの回転角度、拡大率の少なくとも1つに対応する。

37. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記注文IDは顧客、店舗、受付日時の少なくとも一つを特定するデータにより生成される。

38. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記注文IDはプリントが未了か否かを示す識別子を含む。

39. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらにテンプレート画像に対応する識別データを含み、ここで前記識別データは前記オリジナル画像オブジェクトと対になったテキストデータとして記憶される。

40. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらに合成結果に対応したサムネイル画像データを格納し、ここでサムネイル画像データはオリジナル画像データを間引きした画像データに基づき生成された画像データである。

41. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらに顧客を特定するデータ、店舗を特定するデータの少なくとも1つを含む。

42. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらに日時に関するデータを含む。

43. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらに顧客毎のパスワードに関するデータを含む。

44. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記テキストファイルは、回転、移動、拡大又は縮小の操作の少なくとも一つを制限または禁止するテキストデータをオブジェクト毎に含む。

45. 請求項26のプリント注文データプロダクトにおいて、前記フォルダはさらにプリントを行う記録媒体種に関するデータを含む。